

Proceedings of Vibration Problems

Vol. XV
Authors index

Warszawa 1974

- Z. DŻYGADŁO, *Dynamic response of a plate in supersonic flow to a moving shock wave* 307–319
 Dynamiczna reakcja płyty w naddźwiękowym opływie na działanie poruszającej się fali uderzeniowej
 Динамическая реакция на действие движущейся ударной волны
- Z. DŻYGADŁO and A. WIELGUS, *Parametric and parametric self-excited vibrations of rectangular multi-span plates in supersonic flow. Part I. Analytical solution* 167–178
 Parametryczne i parametryczno-samowzbudne drgania prostokątnych płyt wieloprzęsłowych w opływie naddźwiękowym. Część I. Rozwiążanie analityczne
 Параметрические и параметрически-самовозбуждающиеся колебания прямоугольных многопролетных плит в сверхзвуковом потоке. Часть I. Аналитическое решение
- L. FILIPCZYŃSKI, G. ŁYPACEWICZ and J. SAŁKOWSKI, *Intensity determination of focused ultrasonic beams by means of electrodynamic and capacitance methods* 297–305
 Wyznaczenie natężenia w zogniskowanych wiązkach ultradźwiękowych za pomocą metody elektrodynamicznej i pojemnościowej
 Определение интенсивности в фокусированных ультразвуковых пучках с помощью электродинамического и емкостного методов
- H. FRIEDRICH, *Analysis of stochastically forced vibration systems by the method of trigonometric series* 239–246
 Analiza stochastycznie pobudzanych układów drgających w oparciu o metodę szeregów trygonometrycznych
 Анализ стохастически возбуждаемых колебательных систем на основе метода тригонометрических рядов
- H. FRIEDRICH, *Application of the perturbation method to stochastically excited vibrating systems with one degree of freedom* 179–190
 Zastosowanie metody perturbacji w przypadku stochastycznie wymuszonych drgań układów o jednym stopniu swobody
 Применение пертурбационного метода в случае стохастически вынужденных колебаний систем с одной степенью свободы
- M. L. GHOSH, *On the propagation of Love's waves in an elastic layer in the presence of a vertical crack* 147–166
 O propagacji fal Love'a w warstwie sprężystej z pionową szczeliną
 О распространении волн Лява в упругом слое с вертикальной щелью

- W. GŁUCHOWSKI, K. JACH, S. KALISKI, T. RUSINOWICZ and R. ŚWIERCZYŃSKI, Quasi-self-similar approach to the problem of concentric shock compression of a plasma** 321–337
 Koncentryczna kompresja kulki plazmowej w aproksymacji quasi-samopodobieństwowej
 Ударное, концентрическое сжатие плазменного шарика в квазивтомодельной аппроксимации
- W. GŁUCHOWSKI, S. KALISKI, T. RUSINOWICZ, Numerical analysis of averaged similarity equations of concentric laser compression of plasma** 63–78
 Analiza numeryczna uśrednionych, podobieństwowych równań laserowej, koncentrycznej kompresji plazmy
 Численный анализ усредненных, автомодельных уравнений лазерного, концентрического сжатия плазмы
- K. JACH, S. KALISKI and R. ŚWIERCZYŃSKI, Verification of the method of averaged description of the heating process of plasma, taking into consideration the thermal and shock wave fronts** 247–258
 Weryfikacja uśrednionej metody opisu nagrzewania plazmy z uwzględnieniem frontów fal termicznych i uderzeniowych
 Проверка усредненного метода описания нагрева плазмы с учетом фронтов тепловых и ударных волн
- K. JACH, W. GŁUCHOWSKI, S. KALISKI, T. RUSINOWICZ and R. ŚWIERCZYŃSKI, see W. GŁUCHOWSKI, K. JACH, S. KALISKI, T. RUSINOWICZ and R. ŚWIERCZYŃSKI** 321–337
- S. KALISKI, Approximate closed-form solution to the problem of source of radiation generating shock waves in a nonhomogeneous body** 17–22
 Przybliżone zamknięte rozwiązanie dla źródła promieniowania generującego fale uderzeniowe w ośrodku niejednorodnym
 Приближенное, замкнутое решение для источника излучения генерирующего ударные волны в неоднородной среде
- S. KALISKI, A simplified model of concentric shock compression of a plasma ball** 79–90
 Uproszczony model koncentrycznej, uderzeniowej kompresji kulki plazmowej
 Упрощенная модель концентрического, ударного сжатия плазменного шарика
- S. KALISKI, Averaged equations of concentric homothermal shock compression of one-temperature plasma** 262–269
 Uśrednione równania homotermicznej koncentrycznej kompresji uderzeniowej plazmy jednotemperaturowej
 Усредненные уравнения гомотермического, концентрического ударного сжатия однотемпературной плазмы
- S. KALISKI, Laser compression of D-T with precompression by explosion** 3–16
 Laserowa kompresja D-T z wybuchową prekompresją
 Лазерное сжатие D-T со взрывным досжатием
- S. KALISKI, The assessment of a laser pulse preceded by explosion-type precompression for the realization of a compression of about 10^3** 129–136
 Ocena impulsu laserowego poprzedzonego prekompresją wybuchową dla realizacji kompresji $\sim 10^3$
 Оценка лазерного импульса с предшествующим взрывным предсжатием для реализации сжатия $\sim 10^3$

6. KALISKI, and B. KAMIŃSKI, *Ablation of the outer layer of a body of two-temperature plasma during laser heating, the fusion energy being taken into consideration* 191–204
 Ablacja warstwy zewnętrznej przy laserowym nagzewaniu dwutemperaturowej plazmy z uwzględnieniem energii syntezy
 Аблация внешнего слоя при лазерном нагреве двухтемпературной плазмы с учетом энергии синтеза
- . KALISKI and B. KAMIŃSKI, *Numerical solution of the plane boundary-value problem of laser heating of two-temperature plasma with recovery of the energy of nuclear fusion* 91–104
 Rozwiązywanie numeryczne płaskiego problemu brzegowego laserowego nagzewania plazmy z odzyskaniem energii syntezy jądrowej
 Численное решение плоской краевой задачи лазерного нагрева плазмы с выходом энергии ядерного синтеза
- . KALISKI and E. WŁODARCZYK, *Plane supersonic thermal wave moving with variable speed in perfect gas* 49–62
 Płaska, naddźwiękowa fala termiczna o zmiennej prędkości w gazie idealnym
 Плоская, сверхзвуковая тепловая волна с переменной скоростью в идеальном газе
- . KALISKI and E. WŁODARCZYK, *Regular reflection of intense oblique shock waves from a rigid in a solid* 271–282
 Regularne odbicie intensywnych skośnych fal uderzeniowych od sztywnej przegrody w ciałach stałych
 Регулярное отражение интенсивных косых ударных волн от жесткой преграды в твердых телах
- . KALISKI, K. JACH and ŚWIERCZYŃSKI, see K. JACH, S. KALISKI and ŚWIERCZYŃSKI 247–258
- . KALISKI, W. GŁUCHOWSKI, K. JACH, T. RUSINOWICZ and R. ŚWIERCZYŃSKI, see W. GŁUCHOWSKI, K. JACH, S. KALISKI, T. RUSINOWICZ and R. ŚWIERCZYŃSKI 321–337
- . KALISKI, W. GŁUCHOWSKI, T. RUSINOWICZ, see W. GŁUCHOWSKI, S. KALISKI, T. RUSINOWICZ 63–78
- . KAMIŃSKI and S. KALISKI, see S. KALISKI and B. KAMIŃSKI 191–204
- KAMIŃSKI and S. KALISKI, *Numerical solution of the plane boundary value problem of laser heating of two-temperature plasma with recovery of the energy of nuclear fusion* 91–104
 Rozwiązywanie numeryczne płaskiego problemu brzegowego laserowego nagzewania plazmy z odzyskaniem energii syntezy jądrowej
 Численное решение плоской краевой задачи лазерного нагрева плазмы с выходом энергии ядерного синтеза
- KAPELEWSKI, *Surface waves in ionic crystals of body-centered cubical structure. Part II. Solution to the dynamic surface problem* 23–48
 Fale powierzchniowe w kryształach jonowych o przestrzennie centrowanej strukturze kubicznej. Cz. II. Rozwiązywanie dynamicznego problemu powierzchniowego
 Поверхностные волны в ионных кристаллах с пространственно центрированной кубической структурой. Ч. II. Решение поверхностной динамической проблемы

W. Kosiński, <i>On shock wave propagation in a material with internal variables</i>	205–211
O propagacji fal uderzeniowych w materiale z parametrami wewnętrznymi	
О распространении ударной волны в материале с внутренними параметрами	
Z. ŁĘGOWSKI and E. WŁODARCZYK, <i>Regular reflection of an oblique stationary shock wave from an indeformable plane partition in saturated soil</i>	137–143
Regularne odbicie stacjonarnej skośnej fali uderzeniowej od płaskiej nieodkształcalnej przegrody w gruncie uwodnionym	
Регулярное отражение стационарной косой ударной волны от плоской недеформируемой преграды в водонасыщенном грунте	
G. ŁYPACEWICZ, L. FILIPCZYŃSKI and J. SAŁKOWSKI, see L. FILIPCZYŃSKI, G. ŁYPACEWICZ and J. SAŁKOWSKI	297–301
W. NOWACKI, <i>Dynamic problems of thermodiffusion in elastic solids</i>	105–121
Dynamiczny problem termodyfuzji w ciele stałym	
Динамическая задача термодиффузии в твердом теле	
T. RUSINOWICZ, W. GŁUCHOWSKI, S. KALISKI, see W. GŁUCHOWSKI, S. KALISKI, T. RUSINOWICZ	63–78
T. RUSINOWICZ, W. GŁUCHOWSKI, K. JACH, S. KALISKI and R. ŚWIERCZYŃSKI, see W. GŁUCHOWSKI, K. JACH, S. KALISKI, T. RUSINOWICZ and R. ŚWIERCZYŃSKI	321–333
Cz. RYMARZ, <i>Boundary problems of the nonlocal theory</i>	355–371
Problemy brzegowe nielokalnej teorii sprężystości	
Краевые задачи нелокальной теории упругости	
Cz. RYMARZ, <i>Continuous nonlocal models of a bounded elastic medium</i>	283–297
Ciągłe nielokalne modele ograniczonego ośrodka sprężystego	
Сплошные нелокальные модели ограниченной упругой среды	
J. SAŁKOWSKI, L. FILIPCZYŃSKI and G. ŁYPACEWICZ, see L. FILIPCZYŃSKI, G. ŁYPACEWICZ and J. SAŁKOWSKI	297–301
R. ŚWIERCZYŃSKI, K. JACH and S. KALISKI, see K. JACH, S. KALISKI and R. ŚWIERCZYŃSKI	247–251
R. ŚWIERCZYŃSKI, W. GŁUCHOWSKI, K. JACH, S. KALISKI, T. RUSINOWICZ, see W. GŁUCHOWSKI, K. JACH, S. KALISKI and T. RUSINOWICZ	321–333
E. WŁODARCZYK, <i>Shock biwaves generated in perfect gas by decay of an initial discontinuity coupled with a supersonic thermal wave</i>	229–235
Współbieżne bifale uderzeniowe w gazie idealnym generowane rozpadem początkowej nieciągłości sprzążonej z naddźwiękową falą termiczną	
Встречные ударные биволны в идеальном газе генерированные распадом начально-го разрыва сопряженного со сверхзвуковой тепловой волной	

WŁODARCZYK, <i>The process of isothermal expansion of a perfect gas heated by a supersonic thermal wave</i>	217-228
O procesie izotermicznego rozprężenia gazu idealnego nagrzanego naddźwiękową falą termiczną	
О процессе изотермического расширения идеального газа нагреваемого сверхзвуковой тепловой волной	
WŁODARCZYK and S. KALISKI, see S. KALISKI and E. WŁODARCZYK	49-62
WŁODARCZYK and S. KALISKI, see S. KALISKI and E. WŁODARCZYK	271-282
WŁODARCZYK and Z. ŁĘGOWSKI, see Z. ŁĘGOWSKI and E. WŁODARCZYK	137-146
WIELGUS and Z. DŻYGADŁO, see Z. DŻYGADŁO and A. WIELGUS	167-178
WIERZCHOLSKI, <i>The existence of a surface wave in a nonhomogeneous isotropic semi-infinite elastic body</i>	339-354
O istnieniu fali powierzchniowej w niejednorodnej izotropowej półprzestrzeni sprężystej	
О существовании поверхностной волны в неоднородном изотропном упругом полупространстве	

